



INFORMACJA BIOŻ do PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWACZEGO

Nazwa obiektu: Budowa placu zabaw na os. Zakręcie w Wyszkanie

Lokalizacja: Wyszaków, osiedle Zakręcie, ul. Rumiankowa

Inwestor: Gmina Wyszaków
Aleja Róż 2, 07-200 Wyszaków

Klasyfikacja robót wg. CPV:

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowywania terenu
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Opracowanie:

Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Ustawa Prawo budowlane z 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003r (Dz. U. nr 120, poz.1126)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Admin. z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121, poz. 1138).
- projekt budowy placu zabaw na os. Zakręcie w Wyszkanie.

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla zamierzenia budowlanego p.n.: **budowy placu zabaw na osiedlu Zakręcie w Wyszkanie, przy ul. Rumiankowej.**

1. Lokalizacja i zakres zamierzenia budowlanego: projekt doposażenia będzie realizowany **na osiedlu Zakręcie w Wyszkanie, przy ul. Rumiankowej.**

2. Zakres i kolejność robót

- (a) Roboty pomiarowe wraz z tyczeniem
- (b) Roboty montażowe wraz z wykopami pod fundamenty nie więcej niż 70cm
- (c) Ułożenie gumowych mat przerostowych
- (d) Uporządkowanie terenu

3. Roboty prowadzone równolegle

Będzie realizowany projekt doposażenia placu zabaw obejmujący: montaż urządzeń zabawowych.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych wg mapy d. c. projektowych i domiarów.

5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: brak.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas prowadzonych robót:

- a. roboty ziemne i roboty montażowe
- b. roboty prowadzone z użyciem sprzętu mechanicznego
- c. poruszanie się ciężkiego sprzętu w obrębie placu budowy i zaplecza
- d. rozładunek materiałów
- e. składowanie i załadunek odpadów

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- a. Pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.
- b. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik Robót oraz Majster - stosownie do zakresu obowiązków.
- c. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania Robót jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- d. Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy na pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych itp.
- e. Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.
- f. Dla pracowników muszą być zorganizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996 r. W sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1996/62/285) są następujące:
 - szkolenie wstępne,
 - szkolenie wstępne stanowiskowe,
 - szkolenie wstępne podstawowe,
 - szkolenie okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna, kamizelki ostrzegawcze itp.

W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp itp.

g. Przed rozpoczęciem robót Kierownik Budowy powinien sporządzić stosowny Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Plan BIOZ powinien być do wglądu pracowników terenie budowy, wraz z dokonaną oceną ryzyka zawodowego. Informacja, gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

8. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji niebezpiecznych - nie dotyczy.

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy prowadzonych robotach.

9.1. Zagospodarowanie placu budowy:

- zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych
- rozmieszczenie stanowisk pracy uwzględniające odpowiedni do nich dostęp oraz rozplanowanie dróg, stref pracy i przemieszczania maszyn, materiałów i pracowników
- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych
- wyznaczenie miejsc do składowania i materiałów budowlanych z uwzględnieniem ich zabezpieczenia przed wywróceniem bądź osunięciem
- określenie bezpiecznego sposobu przechowywania, składowania i usuwania odpadów i gruzu
- określenie warunków dostępu do materiałów używanych do wykonania robót
- utrzymanie właściwego stanu technicznego instalacji, urządzeń, sprzętu i maszyn
- powiadamianie odpowiednich użytkowników uzbrojenia podziemnego o przystąpieniu do robót na danych odcinkach
- zapewnienie na budowie porządku i czystości
- informowanie wszystkich pracowników o podejmowanych decyzjach dotyczących bhp i ochrony zdrowia

9.2. Sprzęt zmechanizowany:

- używanie maszyn i narzędzi o udokumentowanym dopuszczeniu do eksploatacji w przypadku sprzętu który podlega przepisom o dozorcze technicznym
- zakaz udostępniania sprzętu osobom niepowołanym do jego obsługi
- wywieszenie na widocznym miejscu instrukcji obsługi i konserwacji
- operatorzy sprzętu mechanicznego – drogowego, koparek, pilarek oraz pojazdów powinni posiadać niezbędne uprawnienia do pracy sprzętem; kopie dokumentów uprawnień wymaganych na obsługę sprzętu

powinny być przedstawione przez Wykonawcę na żądanie osób upoważnionych do kontroli na budowie

9.3. Ochrona osobista i pierwsza pomoc:

- wykonywanie robót zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami p. poż. oraz bhp
- zaopatrzenie pracowników w środki ochrony indywidualnej obejmujące w szczególności rękawice robocze, odzież roboczą, buty robocze, kaski ochronne, okulary ochronne (podczas pracy z elektronarzędziami), kamizelki odbłaskowe (podczas pracy w pasie drogowym), maski przeciwpyłowe (podczas pracy przy robotach pyłących), uprząż (szelki) bezpieczeństwa (podczas pracy na wysokości)
- wyposażenie w atestowany sprzęt ochrony osobistej pracowników szczególnie zagrożonych wypadkiem
- wydzielenie miejsca do udzielania pierwszej pomocy zaopatrzonego w apteczkę
- wyznaczenie i przeszkolenie osoby do udzielania pierwszej pomocy
- umieszczenie na tablicy informacyjnej budowy aktualnych telefonów służb udzielających pomocy w razie wypadku lub awarii
- informowanie wszystkich pracowników o podejmowanych decyzjach dotyczących bhp i ochrony zdrowia
- przekazanie wszystkim pracownikom informacji o osobach wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy i wykonywania czynności w zakresie ochrony przeciwpożarowej i ewakuacji pracowników

9.4. Dokumentacja budowy:

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne prowadzenie budowy wymaga jej starannego udokumentowania.

Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom uprawnionym do kontroli.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- dokumentacji technicznej w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik budowy odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu powinny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- dokumentacji instruktażowej, obejmującej:
 - komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się w przypadku wystąpienia zagrożeń życia oraz zagrożeń pożarowych

- Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

- wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych, które powinny być umieszczone na Tablicy Informacyjnej sporządzonej i usytuowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami

10. Środki i zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W razie powstania zagrożeń, do czasu usunięcia tych zagrożeń należy:

- 1) dopuścić do pracy w warunkach zagrożeń jedynie pracowników niezbędnych do usunięcia awarii, zapewniając im odpowiednie do tych prac środki ochrony indywidualnej
- 2) ograniczyć do minimum czas przebywania w warunkach zagrożenia
- 3) pracownikom niezatrudnionym przy pracach niezbędnych do usunięcia awarii zakazać wstępu do zagrożonych miejsc.

W razie powstania zagrożeń Pracodawca powinien:

- przedsięwziąć odpowiednie środki celem zapewnienia pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, możliwości zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników
- stosownie do rodzaju prowadzonej działalności i wielkości przedsiębiorstwa, zapewnić niezbędny kontakt z zewnętrznymi zespołami świadczącymi usługi, w szczególności w odniesieniu do zagadnień pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, pogotowia ratunkowego, czynności ratowniczych i zwalczania pożarów
- jak najszybciej poinformować wszystkich pracowników o potencjalnych istniejących zagrożeniach i przedsięwziąć środki celem zapewnienia odpowiedniej ochrony
- przedsięwziąć odpowiednie działania i dostarczyć instrukcje umożliwiające pracownikom, w wypadku wystąpienia poważnych i nie dających się uniknąć zagrożeń, zaprzestanie pracy i opuszczenie miejsca pracy oraz udanie się w miejsce bezpieczne
- poza wyjątkowymi wypadkami, właściwie umotywowanymi, powstrzymać się od wezwania do wznowienia pracy przez pracowników, jeżeli istnieje jeszcze poważne i potencjalne niebezpieczeństwo.
- zapewnić, aby wszyscy pracownicy mogli, w wypadku wystąpienia poważnych i bezpośrednich niebezpieczeństw dla ich bezpieczeństwa i bezpieczeństwa innych osób, w wypadkach braku bezpośredniego kontaktu z osobą nadzorującą, podejmować odpowiednie działania, zgodnie z ich wiedzą i stosować wszystkie środki techniczne, będące w ich dyspozycji, celem uniknięcia konsekwencji ze strony istniejących zagrożeń. Ocena prawidłowości podjętych działań musi być dokonywana z uwzględnieniem wiedzy tych pracowników i dostępnych środków technicznych.
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy
- zabezpieczyć miejsce wypadku.

W razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników, osoba sprawująca kierownictwo robót ma obowiązek wstrzymać pracę i wydać pracownikom polecenie oddalenia się w miejsca bezpieczne. Nie można wydać polecenia ponownego podjęcia pracy do czasu, gdy zostanie usunięte zagrożenie.

11. Szczegółowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa prowadzonych robót

- wykopy w rejonie kolizji z sieciami istniejącymi należy prowadzić ręcznie
- wykopane kolizje będą uprzednio odszukane ręcznie szpadłami, na pozostałych odcinkach wykopy mogą być prowadzone metodą mechaniczną zachowaniem szczególnej ostrożności, gdyż pod ziemią mogą znajdować się urządzenia nie uwidocznione na mapach
- wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem się oraz wygrodzić i w razie konieczności oświetlić aby nie stanowiły zagrożenia dla przechodniów
- ze względu na konieczność ochrony zabytkowego drzewostanu, w obrębie rzutów koron drzew wykopy należy wykonywać ręcznie tak, aby nie uszkodzić brył korzeniowych drzew
- przy prowadzeniu prac w rejonie potencjalnych kolizji projektowanych wykopów z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego niezbędny jest stały nadzór robót przez kierownika budowy
- przed rozpoczęciem robót w rejonie potencjalnych kolizji projektowanych wykopów z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego kierownik robót jest zobowiązany zapoznać się z aktualną dokumentacją w tym zakresie oraz uzgodnić szczegóły realizacji robót z inspektorem nadzoru
- przy robotach montażowych prowadzonych w studniach rozdzielczych rurociągu wody gospodarczej należy zapewnić stosowny sprzęt umożliwiający bezpieczne wejście do studni i wyjście ze studni oraz zachować asekurację i odpowiednie oświetlenie wnętrza studni
- w trakcie prowadzenia prac przewiduje się nadzór wyrywkowy przez inspektora nadzoru inwestorskiego oraz projektanta

12. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca Robót zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca Robót zobowiązany jest do posiadania i utrzymywania na terenie zaplecza, magazynów, pomieszczeń biurowych, szatniach, pomieszczeń socjalnych, baz produkcyjnych oraz w maszynach i pojazdach sprawnego sprzętu przeciwpożarowego.

Materiały łatwopalne powinny być składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

13. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia nie mogą być dopuszczone do wbudowania. Nie dopuszcza się używania materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonym odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe muszą mieć aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie prowadzenia Robót (np. materiały pyłaste, których szkodliwość po zakończeniu Robót znika), mogą być użyte pod warunkiem bezwzględnego przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania

14. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca Robót ponosi pełną odpowiedzialność za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia i instalacje podziemne, takie jak: rurociągi, kable itp. oraz zobowiązany jest do potwierdzenia informacji dostarczonych od Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji przez odpowiednie władze będące właścicielami lub użytkownikami tych urządzeń.

Wykonawca Robót zobowiązany jest do właściwego oznakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniem w czasie trwania budowy wszelkich urządzeń i instalacji podziemnych.

Wykonawca Robót zobowiązany jest do prowadzenia Robót w sposób powodujący minimalne niedogodności dla użytkowników i przechodniów, w szczególności zapewnienie bezpiecznego przejścia i przejazdu w obrębie terenu oraz bezpiecznego poruszania się w pobliżu prowadzonych Robót w zakresie wynikającym z konieczności funkcjonowania.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia w sąsiedztwie budowy, spowodowane jego działalnością.

Do obowiązków Wykonawcy Robót należy właściwe oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy.

15. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji Robót Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca Robót ma obowiązek zadbać, aby pracownicy Wykonawcy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymywania wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych i przebywających na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) oraz instrukcją DTR.

16. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca Robót odpowiada za ochronę Robót oraz za wszelkie materiały, urządzenia, sprzęt i maszyny używane do prowadzenia Robót od daty rozpoczęcia do wydania Świadectwa Przejęcia

Utrzymanie robót i placu budowy powinno być prowadzone w taki sposób, aby obiekty lub ich elementy były w zadowalającym stanie przez cały czas trwania budowy, do czasu odbioru robót.

17. Telefony alarmowe:

997 – Policja

998 – Państwowa Straż Pożarna

999 – Pogotowie Ratunkowe

112 – ogólny telefon ratunkowy dostępny dla sieci komórkowych